

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU **PEER REVIEW**
KARYA ILMIAH : **JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : State-of-the-Art Report on Partially-Prestressed Concrete Earthquake-Resistant Building Structures for Highly-Seismic Region
Penulis Jurnal Ilmiah : 1).IGP. Raka, 2).Tavio, 3) Made Dharma Astawa
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Available online at www.sciencedirect.com, Elsevier Procedia Engineering: www.elsevier.com/locate/procedia
b. Nomor/Volume : Vol.00 Halaman 1-12
c. Edisi (bulan/tahun) : 2014
d. Penerbit : Elsevier
e. Jumlah halaman : 10 hal


Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Buku (beri \checkmark pada kategori yang : ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Tepat) : ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="15"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	0,3			0,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9			0,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0,9			0,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	0,9			0,9
Total = 100 %	3			3

Surabaya, Oktober 2017

Reviewer 1


Prof. Ir. Priyo Suprobo, MS, Ph.D.
NIP : 1959 0911 1984 03 1001
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil FTSL ITS
Surabaya

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: *PROSEDING ILMIAH INTERNASIONAL*

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Stae-of-the-Art Report on Partially Prestressed Concrete Earthquake Resistant Building Structures for Highly Seismic Region.

Penuls Karya Ilmiah : 1) IGP Raka, 2) Tavio, 3) Made Dharma Astawa.

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Available online at www.sciencedirect.com, Elsevier Procedia Engineering 95 (2014) 43-53. www.elsevier.com/locate/procedia
b. Nomor/Volume : Vol. 95,
c. Edisi (bulan/tahun) : 2014
d. Penerbit : Elsevier, terindex Scopus (Procedia)
e. Jumlah Halaman : 11 halaman (pp. 43-53)

Komentar Peer Reviewer:

6. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Tentang kelengkapan dan kesuaian unsur Prosiding, content terdiri dari Abstrak, Introduction, Experimental test, Studied Parameters, Test Result, Experimental Result Discussion, dan Kesimpulan. Antara judul karya ilmiah dan isinya sesuai, masalah yang dikupas jelas.

7. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan garis besarnya sudah cukup relevan, kedalaman analisa baik, proses experimental, analisa dan kesimpulan baik, tahapannya secara kronologis jelas.

8. Kecukupan dan kemutahiran data:

Kecukupan dan kemutahiran data cukup terbaru, ada satu referensi tahun 1982 dan satu referensi tahun 1993. Kebaruan data referensi baik, dan semua referensi sesuai dengan bidang pembahasan.

9. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Unsur content sesuai bidang ilmu, penerbit: Elsevier Procedia Engineering, Scopus Index, bereputasi baik.

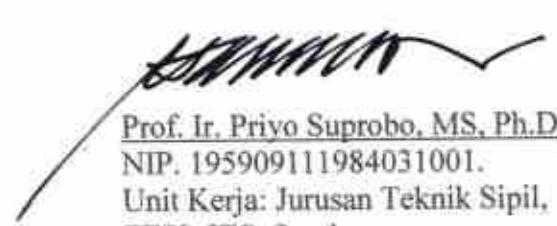
10. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi sebesar 12 %, masih jauh dibawah 30 % kategori bagus, memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

Kesesuaian bidang ilmu:

Karya tulis "Stae-of-the-Art Report on Partially Prestressed Concrete Earthquake Resistant Building Structures for Highly Seismic Region", sudah linear dengan bidang ilmu penulisnya.

Peer Reviewer 1


Prof. Ir. Priyo Suprobo, MS, Ph.D.
NIP. 195909111984031001.
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil,
FTSL-ITS, Surabaya.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU **PEER REVIEW**
KARYA ILMIAH : **JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : State-of-the-Art Report on Partially-Prestressed Concrete Earthquake-Resistant Building Structures for Highly-Seismic Region
Penulis Jurnal Ilmiah : 1).IGP. Raka, 2).Tavio, 3) Made Dharma Astawa
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Available online at www.sciencedirect.com, Elsevier Procedia Engineering: www.elsevier.com/locate/procedia
b. Nomor/Volume : Vol.00 Halaman 1-12
c. Edisi (bulan/tahun) : 2014
d. Penerbit : Elsevier
e. Jumlah halaman : 10 hal

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Buku (beri ✓ pada kateregory yang : ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Tepat) : ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="15"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	0,3			0,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9			0,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0,9			0,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	0,9			0,7
Total = 100 %	3			2,75

Surabaya, Oktober 2017

Reviewer 2

Prof. DR. Ir. Drs. Kusnan., MT, MM
NIP: 19510210 197603 1003
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil FT UNESA
Surabaya

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: *PROSEDING ILMIAH INTERNASIONAL*

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Stae-of-the-Art Report on Partially Prestressed Concrete Earthquake Resistant Building Structures for Highly Seismic Region.

Penuls Karya Ilmiah : 1) IGP Raka, 2) Tavo, 3) Made Dharma Astawa.

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Available online at www.sciencedirect.com, Elsevier Procedia Engineering 95 (2014) 43-53. www.elsevier.com/locate/procedia
b. Nomor/Volume : Vol. 95,
c. Edisi (bulan/tahun): 2014
d. Penerbit : Elsevier, terindex Scopus (Procedia)
e. Jumlah Halaman : 11 halaman (pp. 43-53)

Komentar Peer Reviewer:

7. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan telah sesuai kriteria Prosiding, terdiri dari Abstrak, Introduction, Experimental test, Studied Parameters, Test Result, Experimental Result Discussion, dan Kesimpulan. Tentang kesesuaian unsur, antara judul paper dan isinya sesuai, masalah yang dikupas jelas.

8. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman analisa baik, mulai dari proses experimental, analisa dan kesimpulan jelas, kronologisnya jelas.

9. Kecukupan dan kemutahiran data:

Data referensi, mayoritas antara tahun 2007 – 2014, ada satu referensi tahun 1982 dan satu referensi tahun 1993. Jadi kekinian data referensi baik, dan semua referensi sesuai dengan skup bidang pembahasan.

10. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Unsur content sesuai bidang ilmu, penerbit: Elsevier Procedia Engineering, Scopus Index, bereputasi baik.

11. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi sebesar 12 %, cukup jauh dibawah 30 % sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

12. Kesesuaian bidang ilmu:

Karya tulis "Stae-of-the-Art Report on Partially Prestressed Concrete Earthquake Resistant Building Structures for Highly Seismic Region", sudah sesuai dengan bidang ilmu penulisnya.

Peer Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Drs. Kusnan., MT, MM
NIP. 19512101976031003.

Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil, FT
UNESA, Surabaya.



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id.

**SURAT KETERANGAN
HASIL PENELUSURAN TINGKAT PLAGIARISME**

Nomor: Sket/594/ UN 63/UPT-TIK/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a : Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc.
NPT. : 3 7607 07 0220 1
NIDN : 0718077605
J a b a t a n : Kepala UPT. Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Menerangkan bahwa telah melakukan penelusuran tingkat plagiarisme karya tulis ilmiah dengan menggunakan Software iThenticate sebanyak 15 (lima belas) judul karya tulis kepada author:

N a m a : DR. Ir. Made Dharma Astawa, MT.
NIP. : 195309191986011001
NIDN. : 0019095302
Unit Kerja/SATKER : Dosen Prodi Teknik Sipil-Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur.
dengan hasil penelusuran seperti tercantum dalam Tabel berikut:

No.	JUDUL KARYA TULIS	JENIS KARYA TULIS	ITHEN-TICATE	KETE-RANGAN
1	Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation. Penulis: 1) Astawa D Made, 2) Sumaidi. Judul, 3) Faizal Anggriawan	Jurnal Internasional terindex Scopus	6,0 %	< 30 %
2	Repair and Strengthening with CFRP on Concrete Slab Structure of Structural Crack due to Shortage Reinforcement Footstool. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP.	Jurnal Internasional terindex Copernicus	12 %	< 30 %
3	Shear Behavior and Ductility Connections in Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete Frame Structure Story Building Due to Cyclic Lateral Loads. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP. Raka,3).Tavio.	Jurnal Internasional terindex Copernicus	23 %	< 30 %
4	Moment Contribution Capacity of Tendon Prestressed Partial on Concrete Beam-Column Joint Interior According to Provision ACI 318-2008 Chapter 21.5.2.5(c) due to Cyclic Lateral Loads. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavio	Prosiding Internasional terindex Scopus	14 %	< 30 %
5	Analysis of Transverse Reinforcement Circular Section of Reinforced Concrete Columnes the Effect of Flexure and Axial Load. Penulis: 1). W Kartini, 2).Made Dharma Astawa, 3) A Fauzi	Prosiding Internasional terindex Scopus	12 %	< 30 %
6	State-of-the-Art Report on Partially Prestressed Concrete Earthquake Resistant Building Structures for Highly Seismic Region. Penulis: 1).IGP. Raka, 2).Tavio, 3) Made Dharma Astawa.	Prosiding Internasional terindex Scopus	12 %	< 30 %
7	Ductile Structure Framework of Earthquake Resistant of Highrise Building on Exterior Beam-	Prosiding Internasional	9 %	< 30 %



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

7	Ductile Structure Framework of Earthquake Resistant of Highrise Building on Exterior Beam-Column Joint with the Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavo	Proseding Internasional terindex Scopus	9 %	< 30 %
8	Shear Behavior of Joint The Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete of Ductile Frame Structure Building in a Seure Residents and for Settlement Environment. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavo	Proseding Internasional IPTEK	16 %	< 30 %
9	Behavior of Partially Prestressed Concrete Exterior Beam-Column Joints for Highly Seismic Zones. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavo	Proseding Internasional Research Month	17 %	< 30 %
10	Comparison of Bending Strength Concrete Floor Plate CFRP Reinforcing with Wire-mesh Reinforcing an Alternative the Best Choice for Concrete Reinforcing Floor Plates. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP, 3).Eddy Purnomo.	Proseding Internasional Research Month	20 %	< 30 %
11	Properti Material dan Daktilitas Beton Pratekan Parsial hasil uji Eksperimental. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavo	Proseding Nasional UNUND	22 %	< 30 %
12	Uji Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP	Proseding Nasional Research Month	21 %	< 30 %
13	Pembangunan Infrastruktur Gedung sesuai Daya Dukung Tanah di Wilayah Kota Surabaya. Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Paper Seminar ITAT Surabaya	19 %	< 30 %
14	Struktur Beton Fiber (Bagian dari Struktur Beton 1) Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Buku Ajar Monograf	15 %	< 30 %
15	Struktur Beton Pratekan Parsial. Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Buku Ajar Monograf	14 %	< 30 %

Demikian Surat Keterangan tingkat plagiarisme melalui Software ithenticate ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Mengetahui;

Wakil Rektor Bidang Akademik

DR. Ir. H. Ramdan Hidayat, MS.
NIP. 19620205 198703 1005.

Surabaya, 20 September 2018.
Ka. UPT. Teknologi Informasi
dan Komunikasi (TIK),

Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc.
NPT. 3 7607 07 0220 1



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

**BERITA ACARA
HASIL PENELUSURAN TINGKAT PLAGIARISME**

Nomor: 018.../BA/UPT-TIK/IX/2018

Pada hari ini Rabu tanggal sembilan Agustus tahun duaribu delapan belas, telah mengadakan pemeriksaan/penelusuran tingkat plagiarisme karya tulis ilmiah atas nama:

N a m a : DR. Ir. Made Dharma Astawa, MT.
NIP. : 195309191986011001
NIDN. : 0019095302
Unit Kerja/SATKER : Dosen Prodi Teknik Sipil-Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur.
Judul karya tulis : STATE-OF-THE-ART REPORT ON PARTIALLY PRESTRESSED
CONCRETE EARTHQUAKE RESISTANT BUILDING
STRUCTURES FOR HIGHLY SEISMIC REGION.

Dengan menggunakan Software iThenticate menunjukkan tingkat kesamaan sebesar 12 %, memenuhi syarat sesuai ketentuan dibawah 30 %.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 09 Agustus 2018
Kepala UPT, TIK


Mohamad Irwan Afandi, ST, M.Sc.
NPT. 3 7607/07 0220 1